



Samstag, 01. Juli 2023

9⁰⁰ - 13⁰⁰ Uhr

Aula und F111



Wilhelm-Maybach-Schule Heilbronn

Technisches Schulzentrum

Sichererstr. 17

74076 Heilbronn

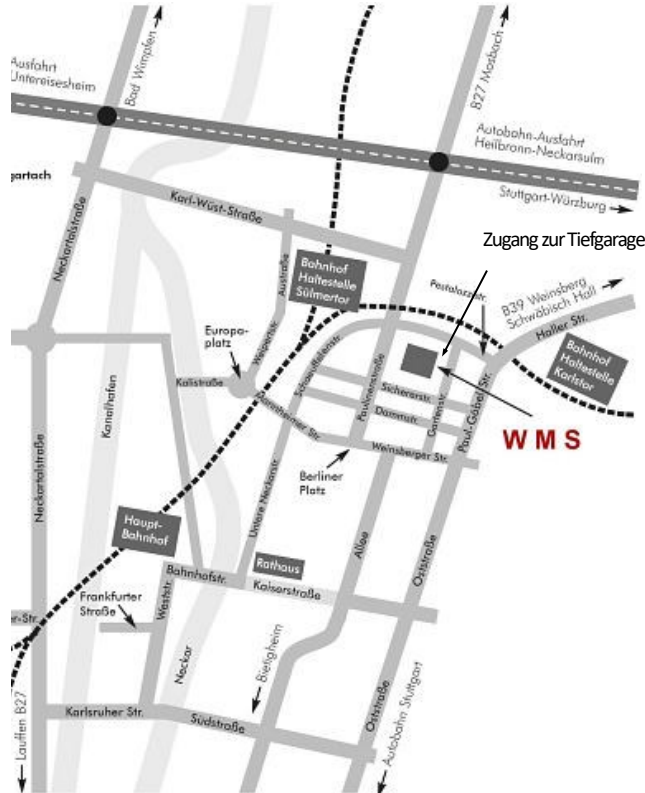
Tel.: 07131/562454

Fax: 07131/562903

www.wms-hn.de

E-Mail: info@wms-hn.de

Anfahrtsskizze



Technisches Schulzentrum Heilbronn
WILHELM-MAYBACH-SCHULE

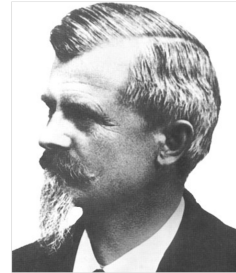
Einladung

zur

Präsentation

der

Abschlussarbeiten



Fachschule für Technik

**Fachrichtung
Elektrotechnik**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Technikerschülerinnen und Technikerschüler der Abschlussklassen, die Schulleitung, sowie die Kolleginnen und Kollegen der Wilhelm-Maybach-Schule laden Sie herzlich zur Vorstellung der Technikerarbeiten der Absolventen der Fachschule für Technik – Technikerschule ein.

Unsere Schüler haben in Ihren Technikerarbeiten die erworbenen Kenntnisse in die Praxis umgesetzt und kreative und innovative Lösungen entwickelt. Die Themen der Technikerarbeiten sind breit gestreut und wurden in der Schule entwickelt oder stammen von Betrieben. Unsere Technikerschüler freuen sich auf Ihren Besuch und werden gerne Ihre Fragen beantworten.

Termin: **Samstag, 01. Juli 2023**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule**

Heilbronn

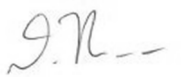
Aula und F111

**Eingang Sichererstraße
oder Pestalozzistraße**

**Tiefgarage Pestalozzistraße
ist geöffnet**

Zeit: **9⁰⁰ Uhr - 13⁰⁰ Uhr**

Mit freundlichen Grüßen



Thumm (Schulleiter)

- ◆ *Tobias Baranyay, Kai Siegmann*
Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn

Risikoanalyse für eine verkettete Produktionsanlage sowie Installation und Parametrierung von Laserscannern zur sicheren Geschwindigkeitsreduktion oder Abschaltung der Anlage durch eine sichere SPS.

- ◆ *Lisa Betz, Can Filiz*
Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn

Aufbau und Verdrahtung von Pneumatik-Lehrgeräten mit Entwicklung von SPS- Steuerprogrammen sowie Ausarbeitung eines Unterrichtskonzepts für den Berufsschulunterricht.

- ◆ *Felix Heßler*
Optima consumer GmbH, Schwäbisch Hall

Erstellung eines Konzepts zur Steuerung einer automatischen Formatverstellung mit Positionierantrieben und Ausarbeitung der zugehörigen Softwaremodule.

- ◆ *Nico Jost, Daniel Weißert*
Schunk GmbH, Lauffen am Neckar

Aufbau eines Prüfstands für die Umsetzung einer Reverse-EMK-Messung sowie Entwicklung von Software zur automatisierten Durchführung der Messung.

- ◆ *Aaron Lohmann, Alexander Martin, Dennis Nagengast*

Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn

Entwicklung von SPS-Software zur Vernetzung von einem 3-Achs-Lagersystem, zwei 6-Achs-Robotern und einem Linearstator-Transportsystem mittels OPC-UA sowie Erweiterung der zur Vernetzung notwendigen Hardware.

- ◆ *Malte Mai*
Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn

Erstellung einer ausführlichen Anleitung zum B&R Visualisierungstool mapp View.

- ◆ *Nico Riedel, Sascha Sandig*
Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn

Entwicklung einer Software zur Steuerung einer verketteten Anlage über das WEB.